MATHEMATISCHE ANNALEN

BEGRÜNDET 1868 DURCH
ALFRED CLEBSCH UND CARL NEUMANN

FORTGEFÜHRT DURCH
FELIX KLEIN · DAVID HILBERT · OTTO BLUMENTHAL · ERICH HECKE

GEGENWÄRTIG HERAUSGEGEBEN VON

HEINRICH BEHNKE, MÜNSTER (WESTF.)
RICHARD COURANT, NEW YORK
FRIEDRICH HIRZEBRUCH, BONN
HEINZ HOPF, ZÜRICH
GOTTFRIED KÖTHE, HEIDELBERG
KURT REIDEMEISTER, GÖTTINGEN
BARTEL L. VAN DER WAERDEN, ZÜRICH

149. BAND

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1963

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag OHG/Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei Gießen

Inhalt des 149. Bandes

Seite

ABIAN, A., On Comparability of Sets 276
(Anschrift: Department of Mathematics, The Ohio State University, Columbus 10, Ohio, USA)

ALFSEN, E. M., Order Theoretic Foundations of Integration 419
(Anschrift: University of Washington, Department of Mathematics, Seattle 5, Washington, USA, University of Oslo, Blindern, Oslo/Norway)

ANDERSON, A. R., and N. D. BELNAP JR., First Degree Entailments 302
(Anschriften: Department of Philosophy, Yale University, New Haven, Connecticut, USA)

BAER, R., Gruppentheoretische Eigenschaften 181
(Anschrift: Mathematisches Seminar der Universität, 6 Frankfurt/M., Robert-Mayer-Str. 6—8)

BAUER, F.-W., Homotopie und Homologie 105
(Anschrift: 6 Frankfurt/Main, Oederweg 109)

BELNAP, N. D. JR., s. ANDERSON, A. R. 302

BENZ, W., Zur Theorie der Möbiusebenen. II 211
(Anschrift: Mathematisches Seminar der Universität, 6 Frankfurt/M., Robert-Mayer-Str. 6—8)

BERGMANN, G., Theorie der Netze 361
(Anschrift: 44 Münster/Westf., Norbertstraße 15IV)

CHERN, SH., and CH. HSIUNG, On the Isometry of Compact Submanifolds in Euclidean Space 278
(Anschriften: Department of Mathematics, University of California, Berkeley 4, Calif. USA)

DEMBOWSKI, P., Scharf transitive und scharf fahnentransitive Kollineationsgruppen . 217
(Anschrift: Dept. of Mathematics, Queen Mary College, Mill End Road, London E 1, Great Britain)

DOMBROWSKI, H. D., Fastautomorphe Funktionen zweiten Grades 71
(Anschrift: 34 Geismar b. Göttingen, Eisenacher Str. 11)

EVERITT, W. N., Fourth Order Singular Differential Equations 320
(Anschrift: Mathematics Branch, Royal Military College of Science, Shrivenham, Swindon, Wilts, Great Britain)

FISCHER, B., Die Brauersche Charakterisierung der Charaktere endlicher Gruppen . . 226
(Anschrift: Mathematisches Seminar der Universität, 6 Frankfurt/M., Robert-Mayer-Str. 6—8)

HEINEKEN, H., Liesche Ringe mit Engelbedingung 232
(Anschrift: Mathematisches Seminar der Universität, 6 Frankfurt/M., Robert-Mayer-Str. 6—8)

HELD, D., Engelsche Elemente endlicher Gruppen 237
(Anschrift: Mathematisches Seminar der Universität, 6 Frankfurt/M., Robert-Mayer-Str. 6—8)

HORNEFFER, K., Fastautomorphe Funktionen zu Funktionsgruppen 33
(Anschrift: 34 Göttingen, Ewaldstr. 5)

HSIUNG, CH. s. CHERN, SH. 278

HUSAIN, T., Berichtigung zu der Arbeit "Locally convex spaces with the $B(\mathfrak{F})$-property", Math. Ann. Bd. 146, S. 413—422 (1962) 462
(Anschrift: University of Ottawa, Faculty of Pure and Applied Science, Ottawa 2, Canada)

KAPPE, W., Zum Begriff des überauflösbar-eingebetteten Normalteilers 254
(Anschrift: Mathematisches Seminar der Universität, 6 Frankfurt/M., Robert-Mayer-Str. 6—8)

Seite

KEGEL, O. H., Zur Nilpotenz gewisser assoziativer Ringe 258
(Anschrift: Mathematisches Seminar der Universität, 6 Frankfurt/M., Robert-Mayer-Str. 6—8)

KÖRNER, O., Ganze algebraische Zahlen als Summen von Polynomwerten 97
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, 355 Marburg/Lahn, Landgrafenhaus)

KÖRNER, O., Berichtigung zu der Arbeit "Über Mittelwerte trigonometrischer Summen und ihre Anwendung in algebraischen Zahlkörpern", Math. Ann. Bd. 147, S. 205—239 (1962) 462
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, 355 Marburg/Lahn, Landgrafenhaus)

LÜNEBURG, H., Steinersche Tripelsysteme mit fahnentransitiver Kollineationsgruppe 261
(Anschrift: Mathematisches Seminar der Universität, 6 Frankfurt/M., Robert-Mayer-Str. 6—8)

LUXEMBURG, W. A. J., and A. C. ZAANEN, Compactness of Integral Operators in Banach Function Spaces 150
(Anschriften: California Institute of Technology, Pasadena, Calif. USA; Mathematisch Instituut, Vreewykstr. 12, Leiden/Nederland)

NITSCHE, J. C. C., Über die Ausdehnung gewisser zweifach zusammenhängender Minimalflächen 144
(Anschrift: Department of Mathematics, Institute of Technology, University of Minnesota, Minneapolis 14, Minn., USA)

OORT, F., A Note on Rationality of Divisor Classes on Algebraic Schemata (Separable Case) 67
(Anschrift: Mathematisches Institut, Nieuwe Achtergracht 121, Amsterdam C, Nederland)

SCHÄFFER, J. J., Linear Differential Equations and Functional Analysis. VII. Equations on $(-\infty, +\infty)$ 1
(Anschrift: Instituto de Matematica y Estadistica, Av. J. Herrera y Reissig 565, Montevideo/Uruguay)

SCHUBART, J., Ebene und räumliche periodische Lösungen des Hillschen Problems . 131
(Anschrift: Astronomisches Recheninstitut, 69 Heidelberg, Mönchhofstr. 12—14)

SESHADRI, C. S., Some Results on the Quotient Space by an Algebraic Group of Automorphisms 286
(Anschrift: Tata Institute of Fundamental Research, Colaba, Bombay 5, India)

SPILKER, J., Algebraische Körper von automorphen Funktionen 341
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, 78 Freiburg/Brsg., Hebelstr. 40)

TAFT, E. J., Operator Groups and Quasi-orthogonality 271
(Anschrift: Rutgers, The State University, New Brunswick, New Jersey)

ZAANEN, A. C. s. LUXEMBURG, W. A. J. 150